株式会社エム・システム技研

取扱説明書	多重伝送システム
	コネクタアダプタ **CND**

◆◆◆◆◆

このたびは、エム・システム技研の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器をご使用いただく前に、下記事項をご確認下さい。

◆◆◆◆◆

概　要

主な機能と特長

●CNDはDLA1とDCS（Distributed Control System）または10／15／18•RACKおよび各種ターミナルをコネクタで直結するためのDLA1専用コネクタアダプタです。

設　置

設置には次のような場所をお選び下さい。

●屋内で、周囲温度が-5〜+55℃の場所

●湿度が30〜90 %RHで、結露しない場所

●雨や水のかからない場所

●腐食性ガス、粉塵や振動のない場所

接　続

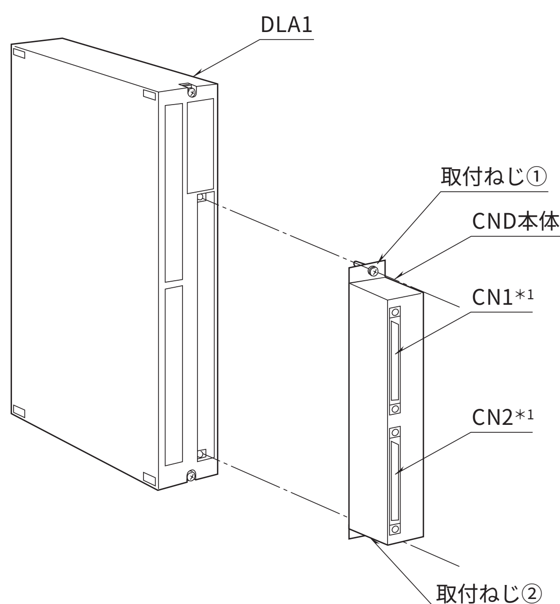
各コネクタの接続はP3、4の要領で行って下さい。

保　証

本器は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、または輸送中の事故、出荷後3年以内正常な使用状態における故障の際は、ご返送いただければ交換品を発送します。

取付と各部の名称

■ CND － 11、12、21、22、31、71、72、81、82、84、86、87、88、89、8A、8B



取付手順

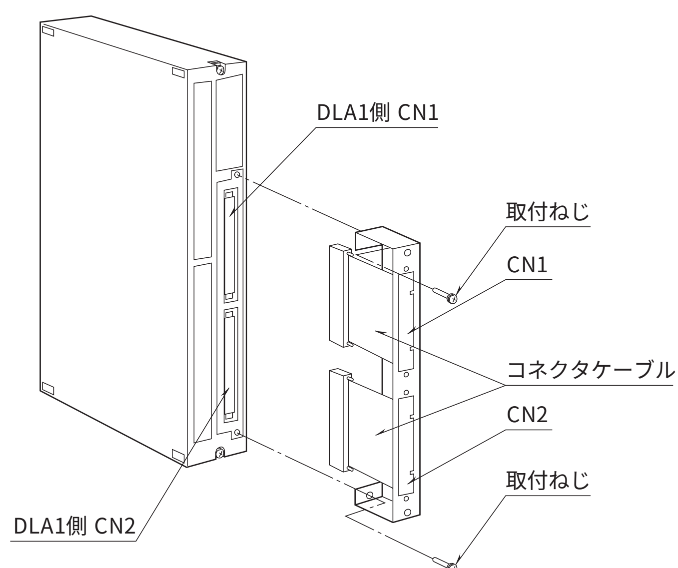
1、DLA1 **端子台（40 ピン）の上下にある取付ねじを交互に緩めて取外して下さい。**

2、**図のように** CND **本体を** DLA1 **に水平に差込んで下さい。**

3、**取付ねじ①、②をドライバで交互に回し、取付けて下さい。**

＊1、コネクタ形状およびコネクタ数は機種によって異なります。

■ CND － 83



取付手順

1、DLA1 **の前面パネルを固定している取付ねじ（M4）を取外して下さい。**

2、DLA1 **側** CN1、CN2 **コネクタに** CND － 83 **のコネクタケーブルを接続して下さい。**

3、1、**の取付ねじにて、前面パネルと** CND － 83 **を共締めして固定して下さい。**

接続方法

■FCN コネクタとのピン番号
接続には専用ケーブル（形式：FCN）を使用して下さい。

● CND－11
（DLA1－□ G1、□ M1 － 10／18・RACK）

DLA1 端子番号	CN1	CN2	10／18・RACK 入出力点番号
1～16	A1～A16		Aio ch.1(+)～16(+)
17～32		A1～A16	Aio ch.1(+)～16(+)
33～36	NC	NC	NC
37～40	B1～B20	B1～B20	コモン(−)

● CND－12
（DLA1－□ R1 － 10／18・RACK）

DLA1 端子番号	CN1	CN2	10／18・RACK 入出力点番号
1～16	A1～A16		Ai ch.1(+)～16(+)
17、18	NC	NC	NC
19、20	B1～B20	B1～B20	Ai ch.1(−)～16(−)
21～36		A1～A16	Ao ch.1(+)～16(+)
37、38	NC	NC	NC
39、40	B1～B20	B1～B20	Ao ch.1(−)～16(−)

● CND－21
（DLA1－□ G1、□ M1 － 15・RACK）

DLA1 端子番号	CN1	15・RACK 入出力点番号
1	A1	Aio ch.1(+)
2	B1	Aio ch.2(+)
3	A2	Aio ch.3(+)
4	B2	Aio ch.4(+)
5	A3	Aio ch.5(+)
6	B3	Aio ch.6(+)
7	A4	Aio ch.7(+)
8	B4	Aio ch.8(+)
9	A5	Aio ch.9(+)
10	B5	Aio ch.10(+)
11	A6	Aio ch.11(+)
12	B6	Aio ch.12(+)
13	A7	Aio ch.13(+)
14	B7	Aio ch.14(+)
15	A8	Aio ch.15(+)
16	B8	Aio ch.16(+)
17	A9	Aio ch.17(+)
18	B9	Aio ch.18(+)
19	A10	Aio ch.19(+)
20	B10	Aio ch.20(+)
21	A11	Aio ch.21(+)
22	B11	Aio ch.22(+)
23	A12	Aio ch.23(+)
24	B12	Aio ch.24(+)
25	A13	Aio ch.25(+)
26	B13	Aio ch.26(+)
27	A14	Aio ch.27(+)
28	B14	Aio ch.28(+)
29	A15	Aio ch.29(+)
30	B15	Aio ch.30(+)
31	A16	Aio ch.31(+)
32	B16	Aio ch.32(+)
33～36	NC	NC
37～40	A17、B17	Aio ch.1(−)～32(−)

● CND－22
（DLA1－□ R1 － 15・RACK）

DLA1 端子番号	CN1	15・RACK 入出力点番号
1	A1	Ai ch.1(+)
2	B1	Ai ch.2(+)
3	A2	Ai ch.3(+)
4	B2	Ai ch.4(+)
5	A3	Ai ch.5(+)
6	B3	Ai ch.6(+)
7	A4	Ai ch.7(+)
8	B4	Ai ch.8(+)
9	A5	Ai ch.9(+)
10	B5	Ai ch.10(+)
11	A6	Ai ch.11(+)
12	B6	Ai ch.12(+)
13	A7	Ai ch.13(+)
14	B7	Ai ch.14(+)
15	A8	Ai ch.15(+)
16	B8	Ai ch.16(+)
17、18	A17、B17	Ai ch.1(−)～16(−)
19、20	NC	NC
21	A9	Ao ch.1(+)
22	B9	Ao ch.2(+)
23	A10	Ao ch.3(+)
24	B10	Ao ch.4(+)
25	A11	Ao ch.5(+)
26	B11	Ao ch.6(+)
27	A12	Ao ch.7(+)
28	B12	Ao ch.8(+)
29	A13	Ao ch.9(+)
30	B13	Ao ch.10(+)
31	A14	Ao ch.11(+)
32	B14	Ao ch.12(+)
33	A15	Ao ch.13(+)
34	B15	Ao ch.14(+)
35	A16	Ao ch.15(+)
36	B16	Ao ch.16(+)
37、38	A17、B17	Ao ch.1(−) ～16(−)
39、40	NC	NC

● CND－31
（I／O ユニット － CNT－S、M）

DLA1 端子番号	CN2
1～20	A1～A20
21～40	B1～B20

■ DCS コネクタとの対応表

● CND － 71

	CN1	CN2
DLA1 －□ C1 の出力	Do 1 ～ Do 16	Do 17 ～ Do 32
G7TC － OC16 の入力	Di ch.1 ～ ch.16	
G7TC － OC16 の入力		Di ch.1 ～ ch.16

● CND － 72

	CN1	CN2
DLA1 －□ C2 の出力	Do 1 ～ Do 16	Do 17 ～ Do 32
G7TC － OC16 の入力	Di ch.1 ～ ch.16	
G7TC － OC16 の入力		Di ch.1 ～ ch.16

● CND － 81

	CN1	CN2
DLA1 －□ M1 の出力	Ao 1 ～ Ao 16	Ao 17 ～ Ao 32
VM1 の入力	Ai ch.1 ～ ch.16	
VM1 の入力		Ai ch.1 ～ ch.16

● CND － 82

	CN1		CN2	
DLA1 －□ R1 の出力	Ai 1 ～ Ai 8	Ao 1 ～ Ao 8	Ai 9 ～ Ai 16	Ao 9 ～ Ao 16
VM2 の入出力	Ao ch.1 ～ ch.8	Ai ch.1 ～ ch.8		
VM2 の入出力			Ao ch.1 ～ ch.8	Ai ch.1 ～ ch.8

● CND － 83

	CN1	CN2
DLA1 －□ A2 の入力	Di 1 ～ Di 32	Di 33 ～ Di 64
ST7 の出力	Do ch.1 ～ ch.32	Do ch.1 ～ ch.32

	CN1	CN2
DLA1 －□ C3 の出力	Do 1 ～ Do 32	Do 33 ～ Do 64
ST6 の入力	Di ch.1 ～ ch.32	Di ch.1 ～ ch.32

● CND － 84

	CN1	CN2
DLA1 －□ R1 の入出力	Ai 1 ～ Ai 16	Ao 1 ～ Ao 16
VM4 の出力	Ao ch.1 ～ ch.16	
VM1 の入力		Ai ch.1 ～ ch.16

● CND － 86

	CN1	CN2
DLA1 －□ C2 の出力	Do 1 ～ Do 16	Do 17 ～ Do 32
ST3 の入力	Di ch.1 ～ ch.16	Di ch.1 ～ ch.16

● CND － 87

	CN1	CN2
DLA1 －□ A1 の入力	Di 1 ～ Di 16	Di 17 ～ Di 32
ST4 の出力	Do ch.1 ～ ch.16	Do ch.1 ～ ch.16

● CND － 88

	CN1	CN2
DLA1 －□ E2 の入出力	Di 1 ～ Di 16	Do 1 ～ Do 16
ST2 の入出力	Do ch.1 ～ ch.16	Di ch.1 ～ ch.16

● CND － 89

	CN1	CN2
DLA1 －□ C1 の出力	Do 1 ～ Do 16	Do 17 ～ Do 32
ST3 の入力	Di ch.1 ～ ch.16	Di ch.1 ～ ch.16

● CND － 8A

	CN1
DLA1 －□ A1 の入力	Di 1 ～ Di 32
ST7 の出力	Do ch.1 ～ ch.32

● CND － 8B

	CN1
DLA1 －□ C1 の出力	Do 1 ～ Do 32
ST6 の入力	Di ch.1 ～ ch.32